

FAG

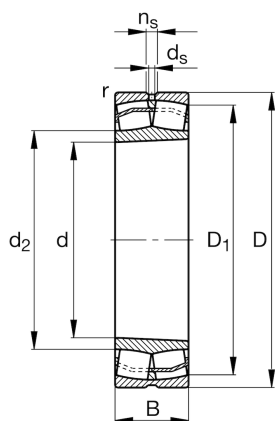
22314-E1-XL-K

调心滚子轴承

舍弗勒ID：
0190007150000调心滚子轴承223...-E1-K，基本尺寸按照
DIN 635-2，带圆锥孔，锥度1:12

X-life

技术信息



主要尺寸和性能数据

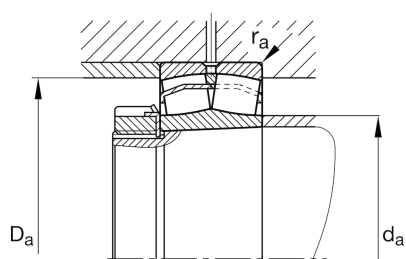
d	70 mm	内径
D	150 mm	外径
B	51 mm	宽度
C_r	390,000 N	基本额定动载荷，径向
C_{0r}	390,000 N	基本额定静载荷，径向
C_{ur}	37,500 N	疲劳极限载荷，径向
n_G	4,800 1/min	极限转速
n_{gr}	3,700 1/min	参考转速
	4.196 kg	重量

尺寸

r_{min}	2.1 mm	最小倒角尺寸
D_1	128 mm	外圈内径
d_2	86.7 mm	内圈滚道直径
d_s	4.8 mm	润滑孔直径
n_s	9.5 mm	润滑沟槽宽度

安装尺寸

$d_{a min}$	82 mm	轴挡肩最小直径
$d_{a max}$	86 mm	轴挡肩最大直径
$D_{a max}$	138 mm	轴承座挡肩最大直径
$r_{a max}$	2.1 mm	最大凹穴半径
$d_{b min}$	77 mm	轴套最小空腔直径
$B_{a min}$	5 mm	轴套最小空腔宽度



计算因素

e	0.34	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
Y ₁	2	轴向动载荷系数
Y ₂	2.98	轴向动载荷系数
Y ₀	1.96	轴向静载荷系数

温度范围

T _{min}	-30 °C	最低工作温度
T _{max}	200 °C	最高工作温度

附加信息

	H2314	紧定套
	AHX2314G	退卸套